





[illegible]

Беззакония в Хорватии. По газетным известиям, по всей Хорватии господствует постоянно усиливающееся брожение, на покое которого можно ожидать со дня на день опасного взрыва. Хорватских преступников подстрекают агитаторы и берут с ними клятву, что они будут убивать всех вызывающих малейшее сочувствие к мадьярам. Подстрекаемые удерживают действительный народ, что император принял в свой срок покорительство и не позволяет солдатам стрелять в бунтовщиков; народ распускает также слухи, что император Рудольф не уиер, а жаветь в России и придет с русскими войсками защищать хорватский народ. В то же время

страда парда распространяются дегуе а стия, въ которыхъ агитаторы приглашаю- ютъ перевернуть всѣ телеграфныя провода и порвать желѣзныя дороги, чтобы превра- тить въ сообщеніе Хорватія съ Венгріей не допустить вѣстальства венгерскаго правительства. Эти подстрекательства на- шаютъ оказывать свое вредное дѣйстви- тельство къ положенію дѣлъ въ Хорватіи при низмѣе все болѣе и болѣе грозный харак- теръ; собственность и личность посягаютъ подвергаться нападѣніямъ. Такъ, напримеръ въ Погачевѣ произошло серьезное престу- пное возмездіе; крестьяне, вооруженные са- мана и колами, взяли приступомъ замо- чистаго землемѣстца Флороти подъ пре- дологомъ, что у него скрывается банъ, и Купъ-Гедерара, котораго императоръ бу- бы приказалъ убить; мѣстныя разгрома- зомъ, а потомъ повоемъ его наѣздника Флороти въ церковь и заставили его та- поасти, что онъ никогда не будетъ по- ласованъ въ пользу правительства, не бы- тель давать убѣдлнхъ хорватскому бану не будетъ заниматься съ крестьянъ при- нудительно.

Братья толпа крестьян, вооруженных ружьями и топорами, разрушила часть железнодорожной станции; вследствие этого о станции станции потребовалось усиления железнодорожной охраны; въ Загребѣ порядки еще не нарушены, но тамъ приняты самыя суровыя мѣры предосторожности; положеніе настолько ошито, что банъ, вице-губернаторъ и другіе представители власти отпрывили свои семейства въ Венгрію.

Процессъ дочерей короля Леопольда. Телеграфное сообщеніе о возникновении процесса между королевою Бельгійскою и дочерьми и его двумя дочерьми подтверждается газетой «Neue Freie Presse». Графиня Леопольд отъ имени своей жены, дочери и сыновъ Леопольда приписываетъ Стефаніи, предъавляя вѣсть къ своему тестю, котораго обвиняетъ въ незаконномъ удержаніи наследства, оставшаго послѣ смерти ея супруга, королевы Маріи-Фердиты. Наслѣдство определяется въ пятьдесятъ милліоновъ франковъ, гума, представляющая половину частнаго состоянія супруги, соединеннаго узломъ брака при условіи общности имущества.

по в течение короткого времени. Если ток пропускался через воду в течение 20 минут, то в течение 2 часов в воде появлялись прорастающие растения обнаруживалось в них пунтаха, лежащих между обкладками электродов (анодом и катодом) даже в том случае, если ток не превышал 0,1 ампер, при 2 вольтах. Во всех случаях, когда сила тока не превышала 0,1 ампер, наблюдался усиленный рост молодых побегов у катода. Получены доказательства, что все вышеизложенные явления могли быть вызваны исключительно одним химическим действием анода, но об этом своими исследованиями электрического заряда отрицательных частиц — ионов, при этом отрицательные заряды действуют по безудовольным образом на пролонгацию растений, а положительные — угнетают.

Для аргументации своего предположения П. А. Мельников приводит пять фактов: 1) на

пальте, пиджачик горький, ш. идиомати-  
ческими растениями хупина (*Lupinus*)  
зарищит горький положительный, эстетич-  
ностью сравнительно высокого потенциала  
(500 вольт), то растения приотслаива-  
ются на рост, постепенно теряют сво-  
ественное аяз направление талей и, на-  
конец, погибают. При отрицательных на-  
рядах того же потенциала наблюдается, на-  
оборот, благоприятные результаты. 2) При  
выращивании растений из семян в чаш-  
ках-калугарках, во всех случаях, на-  
длежащею жидкостью прохлещит слабый ан-  
тритический ток, кончик корешков пово-  
рачивается по направлению к аноду. Подо-  
бно несправлен еще зашито у ростков  
выращиваемых из обыкновенной земли  
примеч. очень часто наблюдается, что та-  
кая ось растений изгибается. Неосредстве-  
но под поверхностью почвы на припе-

ругую по направлению в аноду. 3) При нормальных условиях растение является электроположительным по отношению к почве, на которой оно произрастает, и разница в потенциалах является, повидимому, непосредственным результатом физиологической деятельности растения.

**Натуралист.**

Положение об управлении земским хозяйством не устанавливает размера имущественного ценза для земских гласных: достаточно быть собственником или пожизненным владельцем какого-нибудь недвижимого имущества или торгового промышленного заведения. Такая неопределенность ценза значительно увеличивает контингент кандидатов в гласные, хотя, конечно, иметь и свои невыгоды.

стороны. Но параллельно с этим положение об управлении земским хозяйством требует, чтобы земские гласные имели постоянное местожительство в уезде. Так как земские гласные, если ими будет назначено не более двух в уезде, состоять членами уездных управ, то постоянное пребывание их в уезде оказывается необходимым. С другой стороны, Положение имело в виду обеспечить заание гласного с уездом, хорошо ознакомленным с уездом и поддерживающим связь с ним постоянными жителями. Однако это условие в некоторых случаях может оказаться стеснительным, так как многие земцевладельцы, в особенности крупные, не живут постоянно в уезде, а проводят зиму в городах. Как

Земские гласные могут назначать  
ся изъ лишь всѣхъ сословій, лишь бы

они владали недвижимостью: закон не дает им в этом направлении никаких указаний министру внутренних дел, да и губернаторам. Хотят губернаторы предлагать кандидатов из земские гласные по соглашению с губернскими и убедными предводителями дворянства, но предводители являются здесь не как сословные представители, а как лица, хорошо ознакомленные с уездом и могущие рекомендовать кандидатов всякого свойства. Вследствие этого остается от

[illegible]

штативно невозможный. Онъ будетъ зависѣть, съ одной стороны, отъ волеизъявленія губернаторовъ и предводителей дворянства, а съ другой—отъ тѣхъ указаній, которыя будутъ даны Министрствомъ Внутреннихъ Дѣлъ. Этотъ составъ можетъ быть болѣе или менѣе

дасть винодѣлу вѣрное и могущественно орудіе въ борьбѣ съ филоксерой. Всему существующему интересъ представляють не только голые опыты и наблюденія д-ра С. Лемстрема, профессора физики въ Гельсингфорскомъ университетѣ, появившіяся недавно въ свѣтъ отдѣльной книжкой (\*). Исходной точкой для насаждѣній профессора Лемстрема послужило наблюденіе, что флора Лапландіи и Шпицбергена выражена де-

равнению богаче в роскошье, чѣмъ то  
можно было бы предположить, а priori, су-  
ди по географическому положенію страны  
по мнѣнію Лемстрема, подобное явленіе  
можно только объяснить сильнѣйшимъ на-  
пленіемъ элекتریчества въ полярной области  
выражающимся частію съ сѣверными сініями  
и грозами. Профессоръ Лемстремъ замѣтилъ,  
что въ ширинѣ годичныхъ колецъ хвойныхъ  
деревьевъ наблюдается опредѣленная періо-  
дичность, строго соответствующая періо-  
ду мѣсячныхъ сініей и солнечныхъ пле-  
тень. Реализирующій усѣбный обращаетъ  
также вниманіе на оси (заостренные пле-  
видные выросты) колючекъ, являющіхся (ржи,  
пшеницы, овса и т. д.) и вѣтви хвойныхъ  
полагаютъ, что физиологическая функція этихъ  
органовъ недостаточно выяснена ботаника-  
ми; по моему мнѣнію, эти органы представ-  
ляютъ собою первосходные аппараты для  
собиранія атмосфернаго элекتریчества и про-  
веденія въ почву \*.

Въ своихъ опытахъ профессоръ Лем-

\*) S. Lemaître. *Elektronikur. Ant. (č. 68 v. 1922)*.  
Dr. O. Pringsheim. *Elektronikur. Ant. (č. 68 v. 1922)*.  
) Наследована от В. В. Шмидта утверждение, что, независимо от рода, которому играют эти образцы в дачах замощения растений от непосредственных врагов, они служат весьма важными посредниками в процессе испарения воды (на их долю дошло 40% от общего испарения).  
\*) Относительно  $\frac{1}{2}$  всей воды, испаряемой растениями, в дачах того или иного вида, существенное участие при ассимиляции и дачах.

по в течение короткого времени. Если ток пропускался через воду в течение 20 минут, то в течение 2 часов в воде появлялись прорастающие растения обнаруживалось в них пунтаха, лежащих между обкладками электродов (анодом и катодом) даже в том случае, если ток не превышал 0,1 ампер, при 2 вольтах. Во всех случаях, когда сила тока не превышала 0,1 ампер, наблюдался усиленный рост молодых побегов у катода. Получены доказательства, что все вышеизложенные явления могли быть вызваны исключительно одним химическим действием анода, но об этом своими исследованиями электрического заряда отрицательных частиц — ионов, при этом отрицательные заряды действуют по безудовольным образом на пролонгацию растений, а положительные — угнетают.

Для аргументации своего предположения П. А. Мельников приводит пять фактов: 1) на

пальте, пиджачик горький, ш. идиомати-  
ческими растениями хупина (*Lupinus*)  
зарищит горький положительный, эстетич-  
ностью сравнительно высокого потенциала  
(500 вольт), то растения приотслаива-  
ются на рост, постепенно теряют сво-  
ественное аяз направление талей и, на-  
конец, погибают. При отрицательных на-  
рядах того же потенциала наблюдается, на-  
оборот, благоприятные результаты. 2) При  
выращивании растений из семян в чаш-  
ках-калугарках, во всех случаях, на-  
длежащею жидкостью прохлещит слабый ан-  
тритический ток, кончик корешков пово-  
рачивается по направлению к аноду. Подо-  
бно несправлен еще зашито у ростков  
выращиваемых из обыкновенной земли  
примеч. очень часто наблюдается, что та-  
кая ось растений изгибается. Неосредстве-  
но под поверхностью почвы на припе-

ругую по направлению в аноду. 3) При нормальных условиях растение является электроположительным по отношению к почве, на которой оно произрастает, и разница в потенциалах является, повидимому, непосредственным результатом физиологической деятельности растения.

**Натуралист.**















